LIFE ELECTRONICS S.p.A.

Kit di Videosorveglianza Digital Wireless

Cod. 75.WD0702 / Cod. 75.WD0709

Mod. DWU-702VU / Mod. DWU-709VU

Manuale Utente

Cod. 75.WD0702 ☐

Cod. 75.WD0709 ☐

N.B. *La fotografia è solo rappresentativa e non vincolante in alcun modo.*

Si prega di leggere attentamente e conservare

Questo manuale contiene importanti informazioni sul funzionamento di questo prodotto Lasciare sempre questo manuale o una copia all'utente finale.

GARANZIA

1. La garanzia entra in vigore alla data del documento fiscale.
NOTA BENE: SI HA DIRITTO ALLA GARANZIA SOLO SE SI ESIBISCE IL PRESENTE CERTIFICATO DI GARANZIA INSIEME ALLA FOTOCOPIA DELLO SCONTRINO FISCALE (O FATTURA) ENTRO I TERMINI STABILITI DALLA LEGGE.
2. In caso di guasto dell'apparecchio, l'acquirente dovrà recarsi presso il proprio rivenditore LIFE.
3. L'unico documento valido per ottenere la garanzia è lo scontrino fiscale (oppure la fattura).
4. Non sono coperte da garanzia le parti esterne dell'apparecchio né i danni provocati al prodotto da imperfetta installazione, cattivo uso da parte dell'utente ed interventi/patch e modifiche operate sull'apparecchio. Sono esclusi da garanzia i danni provocati da agenti atmosferici, sbalzi di tensione, incendi, nonché guasti provocati durante il trasporto. Se il numero di matricola dell'apparecchio viene rimosso, cambiato oppure reso irriconoscibile, la garanzia decade automaticamente. É escluso il riconoscimento di danni diretti e indiretti di qualsiasi natura a persone e cose per l'uso improprio o per la sospensione d'uso dell'apparecchio.
5. Per richieste di garanzia senza un ben motivato difetto, così come per l'installazione ed illustrazione delle norme d'uso dell'apparecchio, verranno addebitate al cliente tutte le spese sostenute.

Al momento dell'acquisto, fate apporre dal rivenditore timbro e data.

Timbro e firma del rivenditore

Scontrino fiscale

Modello Nr. Matricola___75.WD0702/75.WD0709 _____

Cognome_____

Nome _____

Via _____**Nr.**_____

Località_____

Prov. _____**C.A.P.** _____

Firma Cliente _____**Data d'acquisto** _____

Importato da: **LIFE ELECTRONICS S.p.A.**
Via Raffaele Leone, 3 - Riposto (CT)
Made in CHINA

CONTENUTI

Precauzioni per la sicurezza e avvisi di pericolo / FCC / Smaltimento
Conoscenza delle parti dei dispositivi
Prima Installazione
Connessione alla TV
  Fase 1: Collegamento dei dispositivi
  Fase 2: Funzionamento di base
  Fase 3: Operazioni Avanzate
Collegamento al PC
Informazioni sulla tecnologia wireless digitale
Risoluzione dei problemi

Contenuto della confezione

(1) Camera Wireless Digitale a colori
(1) Ricevitore Wireless
(1) Supporto per la camera Wireless
(1) Alimentatore 5 V AC / DC per la camera
(1) Alimentatore 5 V AC / DC per il ricevitore
(2) Antenne per Camera e Ricevitore
(1) Cavo A/V
(1) Cavo USB
(1) KitViti
(1) Manuale
(1) CD d'installazione del software

Gentile utente, grazie per l'acquisto di questo prodotto. Sono stati necessari notevoli sforzi ed investimenti per lo sviluppo di una camera wireless digitale di videosorveglianza a ZERO interferenze.Si prega di leggere questo manuale attentamente prima di installare o di utilizzare tale unità.

Importanti precauzioni di sicurezza

Si prega di leggere prima di installare e utilizzare questo prodotto

I danni causati dal mancato rispetto di questo manuale operativo invalideranno la garanzia! Non ci si assume alcuna responsabilità per danni a oggetti o persone causati da un uso improprio o non conforme con gli avvisi di sicurezza! Qualsiasi richiesta di intervento in garanzia è nullo se avvenuto in questi casi.

1. Non fare cadere, forare o smontare la camera o il ricevitore, altrimenti la garanzia sarà annullata.
2. Evitare ogni contatto con l'acqua, e asciugare le mani prima di usare.
3. Non tirare i cavi di alimentazione.
4. Non esporre la camera o il ricevitore a temperature elevate e non lasciare alla luce diretta del sole. Danneggerebbe la camera o recherebbe malfunzionamenti temporanei.
5. Utilizzare i dispositivi con cura. Evitare pressioni o colpi su camera e ricevitore.
6. Per la vostra sicurezza, in caso di tempesta o fulmini, evitare l'utilizzo o spegnere la camera .
7. Rimuovere l'alimentatore in caso di lunghi periodi di inutilizzo.
8. Utilizzare solo gli accessori e adattatori forniti dal costruttore.
9. Mantenere i dispositivi fuori dalla portata dei bambini.
10. Controllare i cavi di alimentazione, verificare che non siano schiacciati o danneggiati da spigoli taglienti quando i dispositivi sono in funzione.

CE 0560

I prodotti con marcatura CE sono conformi con:la Direttiva EMC (2004/108/CE); Direttiva Bassa Tensione (73/23/CEE); R & TTE (1999/5/CE), Rilasciato dalla Commissione delle Comunità europee. In Conformità alle seguenti Norme Europee: EMC: EN 301 489 LVD: EN 60950 Radio: EN 300 328

Questi dispositivi sono conformi alla parte 15 delle normative FCC. L'utilizzo è soggetto alle due condizioni seguenti:I dispositivi non devono causare interferenze nocive.I dispositivi devono accettare ogni interferenza ricevuta, incluse interferenze che potrebbero causare alterazioni del funzionamento.

FCC/CE Avvertenze

Questo prodotto è stato testato ed è risultato conforme ai limiti per i dispositivi digitali di classe B, secondo le specifiche della parte 15 delle normative FCC e ETSI (EN) 300 328. Questi limiti hanno lo scopo di garantire una protezione adeguata dalle interferenze dannose che possono originarsi quando l'apparecchiatura viene utilizzata in ambiente domestico. Questo prodotto genera, utilizza e può diffondere energia a radiofrequenza. Se non viene installato e utilizzato in conformità con le istruzioni del produttore, può dare luogo ad interferenze nella ricezione degli apparecchi radio. Non è comunque garantita l'assenza di interferenze in alcune installazioni. Qualora il prodotto dovesse provocare interferenze nella ricezione radiotelevisiva, cosa verificabile spegnendo e riaccendendo l'apparecchio, si consiglia di eliminare l'interferenza in uno dei seguenti modi: Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente. Aumentare la distanza che separa l'apparecchiatura dal ricevitore. Collegare l'apparecchio alla presa di un circuito diverso da quello a cui si è collegato il ricevitore. Rivolgersi al rivenditore o ad un tecnico esperto.

Modifiche o cambiamenti non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorità dell'utente di utilizzare i prodotti.

Smaltimento:

Se il dispositivo non funziona più o non può più essere riparato, deve essere smaltito in accordo al periodo di validità legale regolamentato.

Smaltimento delle pile / accumulatori: Si è tenuti per legge a restituire tutte le pile e gli accumulatori usati. E' vietato lo smaltimento delle batterie / accumulatori esauriti insieme ad i rifiuti domestici! Batterie / accumulatori che contengono sostanze pericolose sono contrassegnate con i simboli a lato. Questi simboli indicano che è vietato gettare queste batterie / accumulatori in rifiuti domestici. Le abbreviazioni per i rispettivi metalli pesanti sono:

Cd = cadmio, mercurio = Hg, Pb = piombo. Puoi tornare pile e accumulatori che non possono più essere a carico del designati i punti di raccolta o nei punti vendita di pile o accumulatori. Seguire tali istruzioni vi permetterà di soddisfare i requisiti di legge e contribuire alla tutela del nostro ambiente!

LIFE®

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Con la seguente dichiarazione si attesta che il prodotto

75.WD0702 / 75.WD0709

Soddisfa tutte le norme tecniche applicabili al suddetto prodotto secondo le Direttive Comunitarie 99/5/EEC, 04/108/EC e 73/23/EEC

Tipo Prodotto: **Microcamera e/o Ricevitore Wireless**

Modello: **DWU-702VU / DWU-709VU**

Organismo Notificato: American Telecomunications Certification Body, Inc

Importatore:

Life Electronics S.p.A.
Via Raffaele Leone, 3 - 95018 Riposto (CT) Italy
Tel. 095/930663 – Fax 095/932868
e-mail: info@life-electronics.com

L'utilizzo degli apparati in questione è soggetto al regime di **"autorizzazione generale"**, ai sensi dell'art. 104, del decreto legislativo 1° agosto 2003 n.259

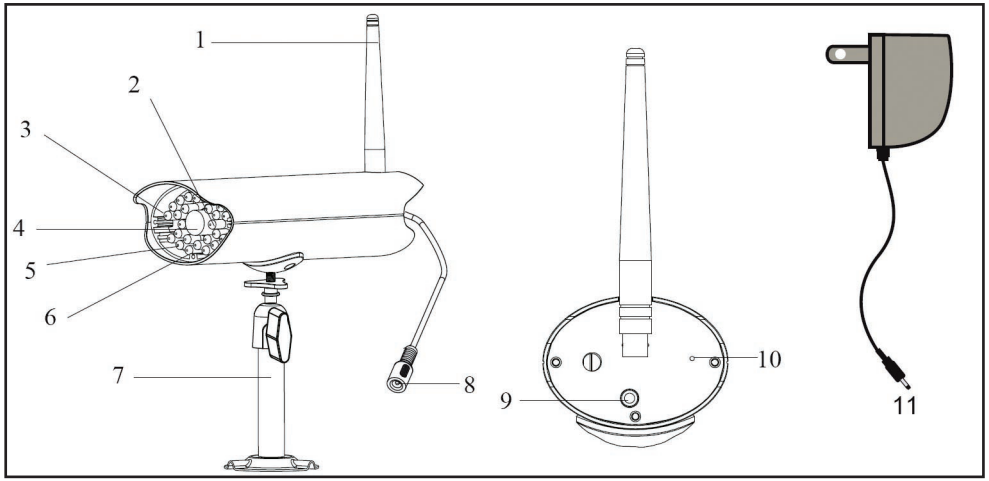
CE !

I	CH	~~F~~
A	FL	UK
PL	D	P

Questo apparato è conforme alla direttiva 1999/5/CE

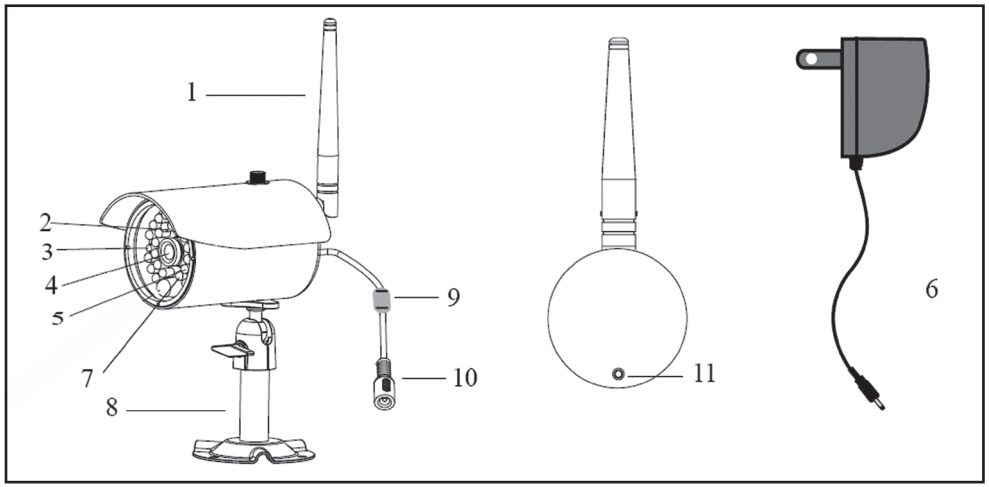
Parti delle Camere

75.WD0702



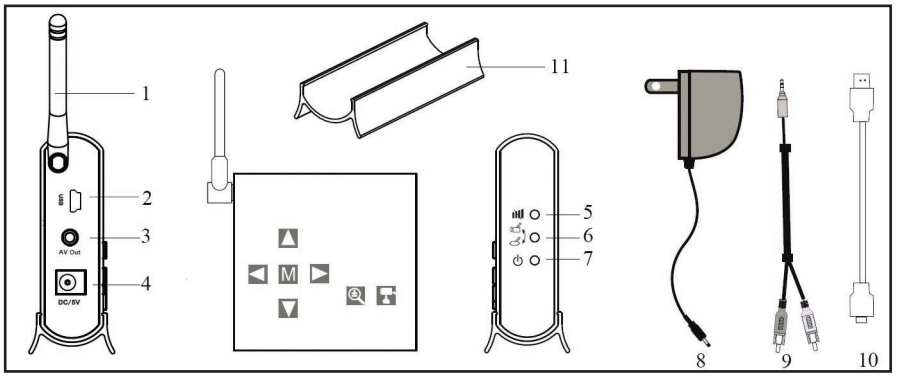
1. Antenna
2. LED di collegamento
3. Power LED
4. Obiettivo camera
5. IR LED
6. EDS
7. Staffa camera
8. Jack Alimentazione
9. Tasto di collegamento
10. Microfono
11. Alimentatore

75.WD0709



1. Antenna
2. EDS
3. Power LED
4. Obiettivo camera
5. LED di collegamento
6. Alimentatore
7. IR LED
8. Staffa camera
9. Tasto di collegamento
10. Jack Alimentazione
11. Microfono

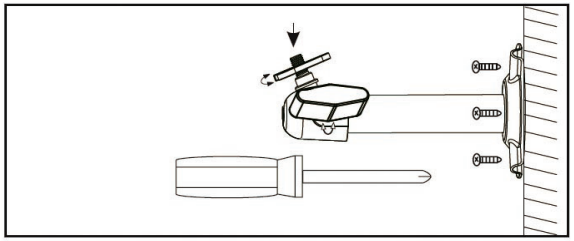
Parti del Ricevitore

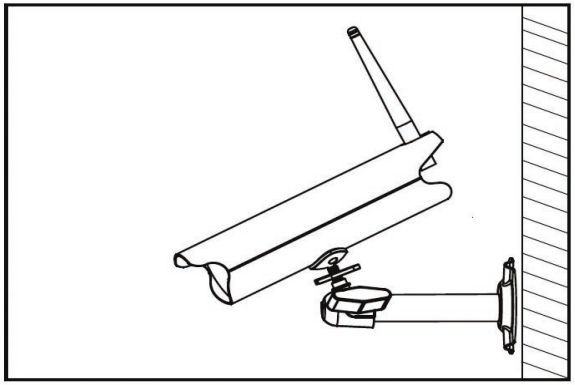


1. Antenna
2. Uscita USB
3. Uscita A/V
4.Alimentazione DC
5.Led Segnale
6. LED di collegamento
7. LED Alimentazione
8. Alimentatore
9.Cavo Jack/RCA
10. Cavo USB/USB
11. Staffa ricevitore

Prima Installazione, montaggio camera a parete

Montaggio staffa a parete





A. Fissare la posizione della camera sulla parete.
B. Allentare la vite a farfalla
C. Regolare corretto angolo di vista e fissate la camera.

Specifiche Prodotto

Specifiche RF	
Frequenza RF	2400MHz ~ 2483.5MHz
Modulazione	GFSK
Spettro di diffusione	Frequency Hopping
Anti Interferenza	Selezione dinamica del canale pulito
Canali camera selezionabili	4
Velocità di trasmissione dati	2 Mbps
Larghezza di banda del canale	2MHz
Range di trasmissione	150metri
Specifiche Immagine	
Risoluzione immagine in uscita	640x480 (VGA) / 320x240 (QVGA)
Elaborazione immagini	Motion JPEG
Esposizione	automatica
Bilanciamento del bianco	automatico

Specifiche Telecamera	
75.WD0702	**75.WD0709**
Sensore ¼" CMOS	
Telecamera Colore	
Tensione di alimentazione: 5V 1A	
Consumo di corrente: 650mA max	
Sensibilità al buio: 1 ~ 8 Lux	
Lente 3,6mm	
23 LED IR	30 LED IR
Weatherproof IP44	Weatherproof IP66
182x63x45mm	110x69x61mm
Specifiche Ricevitore	
Radio Frequenza 2.400~2.485GHz	
Supporta fino a 4 camere in sistema QUAD/SCAN	
Uscita USB1.1 - Uscita TV	
Data Rate 2Mbps	
Range 150m (circa)	
85x81x25mm	

Requisiti minimi di Sistema

- Processore 1GHz o più veloce
- Microsoft ® Windows ® XP con Service Pack 2 o 3 o Windows Vista ® Windows 7
- 1GB di RAM consigliato per Windows Vista
- 1.0GB di spazio disponibile su disco rigido per la registrazione
- Monitor a colori con scheda video a 16 bit
- Risoluzione del monitor 1024 x768 a 96dpi o meno.
- Microsoft DirectX 9
- CD-ROM
- Porta USB 1.1 o superiore

Problemi e Soluzioni

Prima di richiedere il servizio di assistenza, ti invitiamo a effettuare le seguenti verifiche. Se siete in dubbio su alcuni dei punti di controllo, o se i rimedi indicati nella tabella non risolvono il problema, ti preghiamo di contattarci.

Problema	Possibili Cause	Rimedio
Messaggio di sistema "NO Signal"	La camera corrispondente non è alimentata	Prima verificare il canale della camera collegata,verificare lo stato del indicatore di accensione (LED rosso), se è spento controllare l'alimentatore ed il cavo di connessione.
	Il canale non è associato con la camera	In primo luogo individuare l'immagine della camera mancante, avvicinare la camera al ricevitore effettuare il collegamento sul canale desiderato. Vedere a pagina 12 (Associazione camera) per i dettagli. Una volta completata l'associazione l'Indicatore (LED verde) si accenderà.
	Servizio fuori dalla gamma di ricezione	Avvicinare la camera al ricevitore
	Il segnale è stato bloccato	Se possibile, rimuovere gli ostacoli principali tra camera e ricevitore. O riposizionare la camera nella corretta posizione.
	Perdita di connessione dall' antenna.	Verificare il collegamento dell'antenna alla camera
Segnale Basso o instabile	Limitazione antenna direzionale	Verificare la posizione delle antenne della camera e del ricevitore e riposizionare
	Il segnale è stato bloccato	Se possibile, rimuovere gli ostacoli principali tra camera e ricevitore o riposizionare la camera nella corretta posizione.
	Forte segnale radio vicino	Tenere router WiFi a distanza dalla camera e / o dal ricevitore.
	Forti interferenze elettromagnetiche	Allontanare dalla camera e / o ricevitore motori in fuzione (asciugacapelli / pompe di calore /aria condizionata / pompe d'acqua) o forni a microonde
Il canale scompare durante la scansione manuale/automatica o in funzione QUAD	Il canale è impostato su OFF	Entra nel menu;abilita la camera.vedi pagina 10 (Impostazione sequenza scanzione Automatica/Manuale) per i dettagli
Immagine troppo o poco luminosa di notte	Distanza visione a bassa luminosità troppo alta o troppo bassa	La distanza ideale per la visione a bassa luminosità è fra i 3 metri e gli 8 metri,posizionare la camera per avere una visione a questa distanza
Visualizzazione schermo nero sulla TV (solo in modalità USB PC camera)	Il cavo USB è collegato	Durante la connessione TV, utilizzare sempre l'alimentatore da 5V, ricordandosi di scollegare il cavo USB prima di accendere il ricevitore.
I tasti funzione del ricevitore non rispondono		

Connessione TV

Fase 1: Connessione dispositivo

Settaggio camera

A. Fissare l'antenna della camera

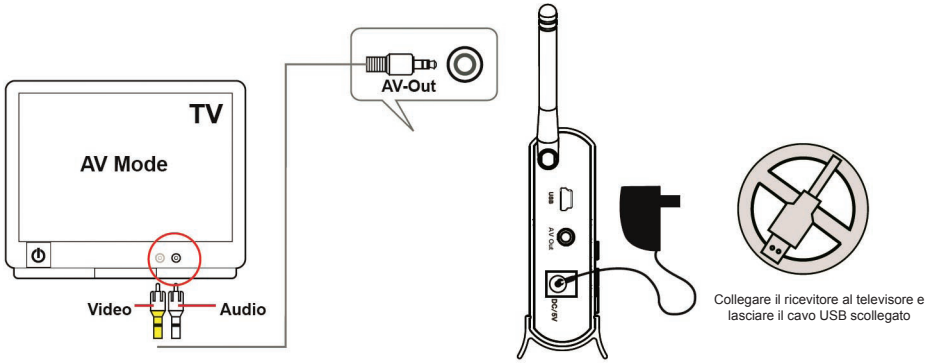
B. Collegare il cavo di alimentazione alla camera DC IN.

⚠ SOLO alimentatori a 5V DC

C. Collegare l'alimentatore alla presa

D. La camera è ora pronta per l'uso

Settaggio ricevitore



A. Accendere il televisore e passare alla modalità AV.

B. Collegare il cavo AV Audio / Video jack all'ingresso AV IN della TV.
(Giallo = video, bianco = audio)

C. Collegare il cavo AV all'uscita AV del ricevitore.

D. Collegare il cavo di alimentazione al ricevitore DC IN.

⚠ NON accendere il ricevitore utilizzando il cavo USB.

E. Collegare l'alimentatore alla presa

F. Il ricevitore ora è pronto per l'uso

Indicatori LED di connessione Wireless

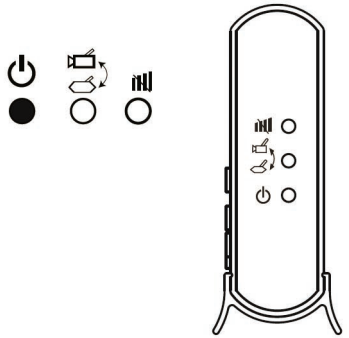
Quando il segnale wireless è ben collegato, gli indicatori LED, si illuminano come illustrato:

Camere:

75.WD0702

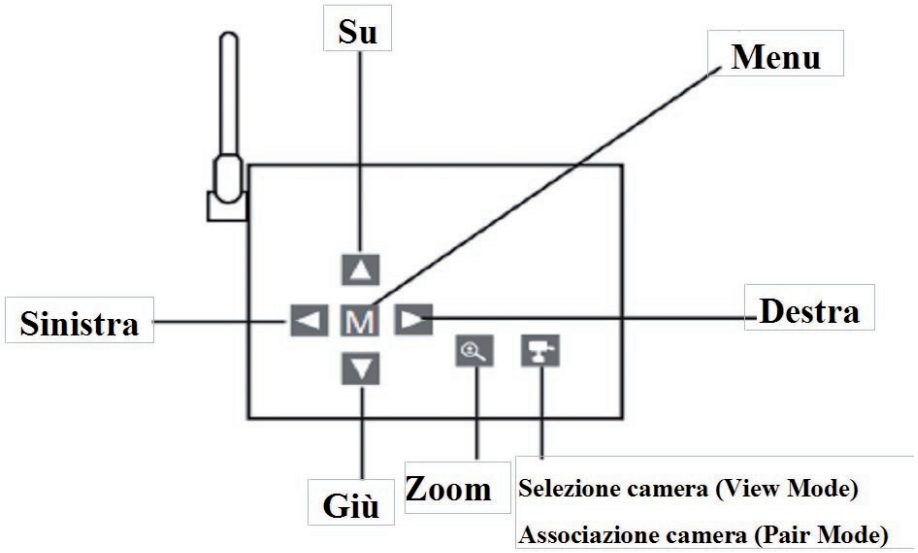
75.WD0709

Ricevitore:



Fase 2: Funzionamento base

Tasti funzione del ricevitore



A. Premendo ▲ ▼ ◀ ▶ (su / giù / sinistra / destra),
In modalità “Zoom In” (Zoom), permette di utilizzare le funzioni pan e tilt della Camera
In modalità “Menu”, permette di spostarsi tra le selezioni
B. Premendo M (Modalità Menu),
Entra / Esci dalla modalità Menu
C. Premendo (Zoom IN / OUT),
Passa da Zoom In (ZOOM, QVGA) a Zoom Out (VGA).
D. Premendo (Cam / Associazione)
In modalità di visualizzazione, permette la selezionare manuale dei canali delle camere disponibili
In modalità associazione, assegna e accoppia la camera al canale specificato

IL Segnale Wireless Digitale a 2,4 GHz

Questa innovativa soluzione digitale wireless integra il sistema avanzato FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum). Questa tecnologia riduce notevolmente l’interferenza che proviene da altri dispositivi che utilizzano la stessa frequenza radio (2,4 GHz), ad esempio Wi-Fi,
Bluetooth, Zigbee, telefoni cordless ecc ... È ora possibile godere di una più piacevole sorveglianza senza fili di qualità,senza sfarfallii di immagine e rumore. Tuttavia, si può osservare ancora (ritardo o fermo immagine) in caso di segnale troppo debole,a seconda dell’ambiente dove il sistema è installato. Rispetta le norme FCC parte 15.247, ETSI (EN) 300 328, supportati per i segnali trasmessi audio / video con distanza superiori a circa 150 metri in linea d’aria. Fattori che influenzano la trasmissione comprendono forni a microonde o altri dispositivi che trasmettono onde elettromagnetiche ad alta frequenza. Non posizionare il ricevitore o la camera vicino a pareti rinforzate in calcestruzzo, prodotti in metallo o mobili in metallo,o vicino a sorgenti d’acqua che creino un ostacolo. Il segnale può essere influenzato dal corpo umano, l’attraversamento di una persona può causare un’ instabilità nella qualità del segnale.

Come migliorare la qualità del segnale wireless?

Se possibile, rimuovere gli ostacoli tra camera e ricevitore questi possono riflettere il segnale, potrebbero essere inclusi mobili, armadi, e pareti. Se si ritenete che il segnale wireless non è abbastanza buono, posizionare il ricevitore in un nuovo angolo o riaggiustare la sua posizione in modo da ottenere un miglioramento o semplicemente spostare la camera più vicino al ricevitore.

Perché compressione delle immagini?

Per la necessità di fornire gratuitamente un servizio wireless privato e privo di interferenze, la soluzione wireless digitale funziona su una banda 2Mb a salti di banda stretta. Diverso dal tradizionale segnale analogico 2.4GHz, il segnale digitale senza fili viene compresso e presentato in formato Motion JPEG (MJPEG). La digitalizzazione comprime i dati RAW analogici, permettendo di usare la larghezza di banda in modo più efficiente e sicuro. Di conseguenza, si potrebbe osservare un tratto di linea più grande su un grande schermo o su un TV al Plasma.

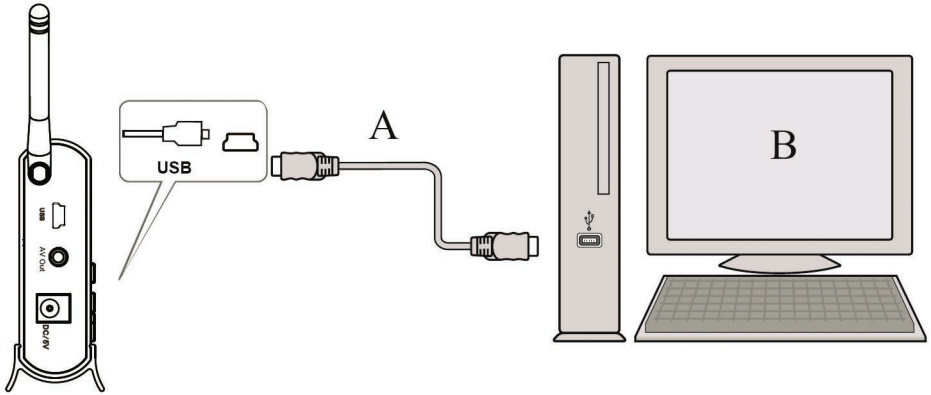
Come migliorare la qualità delle immagini?

Usando la dimensione QVGA (Zoom, zoom IN), la dispersione di pixel è inevitabile. Tuttavia, si può provare ad ingrandire l’immagine alle dimensioni VGA. In tal modo, si possono avere sul monitor un maggior numero di pixel. Per avere le migliori prestazioni di visualizzazione, viene suggerito un monitor / televisore 32 pollici o più piccolo.

Connessione al computer tramite USB

Fase 1: Fasi da seguire:

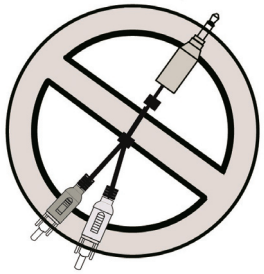
1. Installare iSEC Guarding Software
2. Riavviare Windows
3. Connettere il Ricevitore
4. Eseguire iSEC Guarding



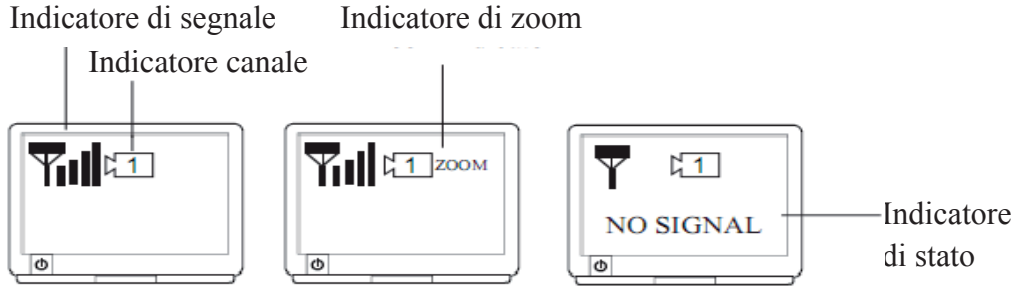
A: Collegare il ricevitore alla porte USB del PC tramite il cavo USB.
B: Avviare il software [iSEC Guarding].

• Quando si utilizza l'uscita USB il controllo del sistema e l'immagine dal ricevitore passano al PC. Il CD con il software [iSEC Guarding] di installazione è fornito con il prodotto. Per i dettagli, si prega di fare riferimento alla [Guida di installazione iSEC Guardinig Software].

• Scollegare il cavo A / V, e l alimentatore da 5V PRIMA DI CONNETTERE LA PORTA USB.



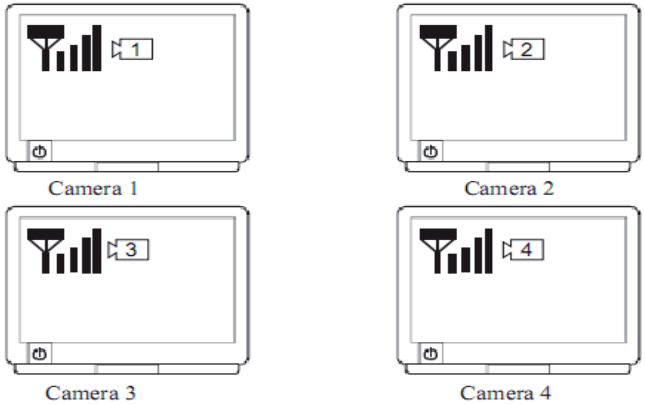
Nella modalità di visualizzazione



A. L'indicatore segnale mostra la potenza del segnale, più punti rappresentano un

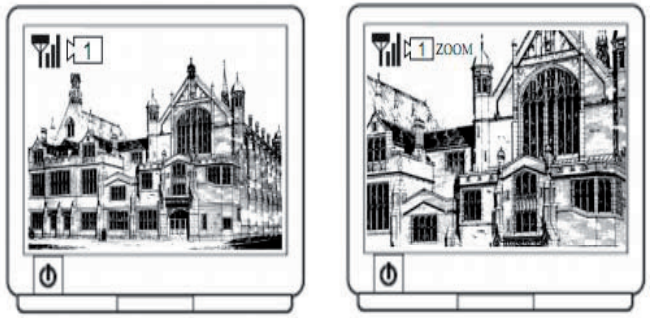
Livello Segnale	Indicatore	Data Rate	VGA Frame Rate	QVGA Frame Rate
Perfetto		1062~1280Kbps	5~10Fps	15~30Fps
Buono		725~1062Kbps	3~5Fps	12~20Fps
Discreto		543~725Kbps	2~4Fps	8~15Fps
Basso		250~543Kbps	0~1Fps	0~4Fps
Zero		0~250Kbps	0Fps	0Fps

B. L'indicatore di Canale mostra l'attuale stato di ricezione della camera dal ricevitore
Premendo (CAM), è possibile passare manualmente tra più telecamere.
Oppure è possibile in modalità menu, impostare la scansione automatica.



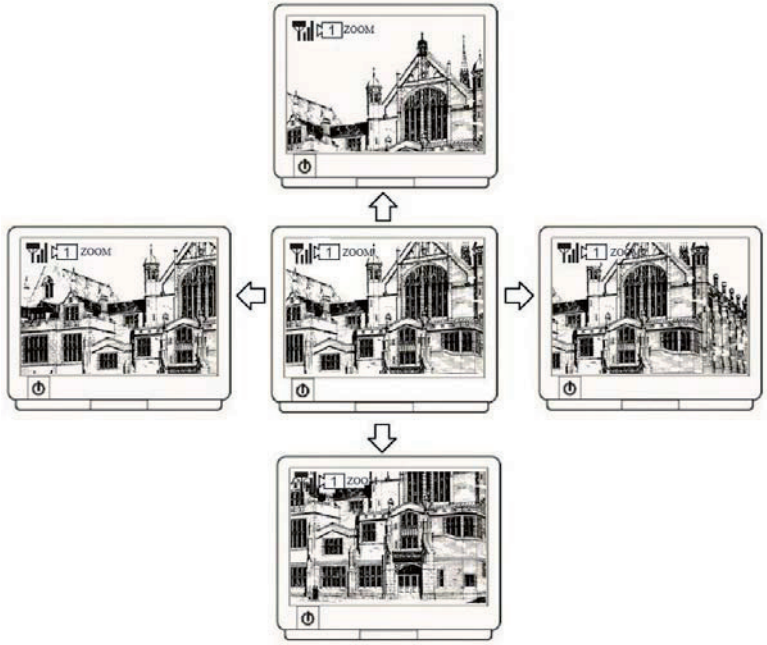
C. Quando viene visualizzato il messaggio di sistema "NO SIGNAL", significa che vi trovate fuori Range di Servizio.
Si prega di fare riferimento alla pagina Risoluzione dei Problemi.

D. L’Indicatore di zoom mostra lo stato dello zoom.
Premendo (Zoom) sul ricevitore, è possibile passare tra le due risoluzioni.

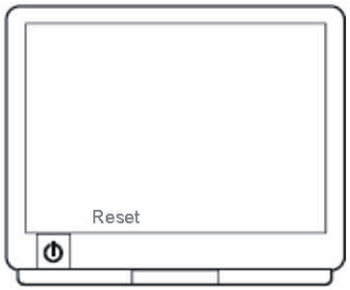


Zoom OUT (VGA)　　Zoom IN (ZOOM, QVGA)

E. Pan / Tilt
In modalità “Zoom In” (zoom), premere ◀ ▶ ▲ ▼ per controllare le funzioni di vista della camera.



Reset



A.Premere

B.Ripristino impostazioni di fabbrica
Default Setting

Associazione Camera (s)

⚠ Questa funzione è disponibile per gli utenti con più camere.

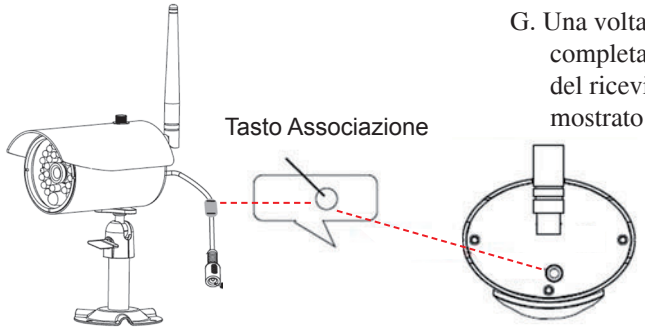
⚠ E' altamente raccomandato effettuare l'associazione con la camera prima dell'installazione.

⚠ Prima di associazione la camera, assicurarsi che sia accesa, e che l'indicatore di stato della camera sia come mostrato in figura:

A. Basta associare la camera selezionando il canale desiderato in modalità di Menu.
B. Assegnare una sola camera per canale.
Se si memorizza un canale su uno già assegnato verrà sovrascritto.
C. Per associare una nuova camera al canale 3, seguire le impostazioni come mostrato:

D. Premere (Associa).
E. Sistema effettuerà un conto alla rovescia di 60 secondi, verrà visuizzato un messaggio di sistema come indicato in figura:

F. Entro 60 i secondi, premere il tasto di associazione sul retro della camera o nel cavo.
G. Una volta che l'associazione è completata, lo stato della camera e del ricevitore sono indicati come mostrato in figura.



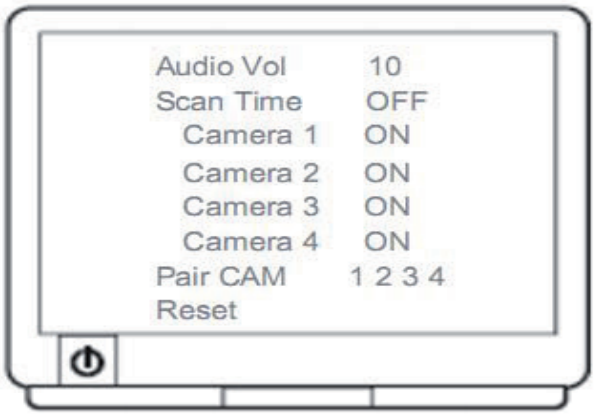
75.WD0709

75.WD0702

Fase 3: Operazioni Avanzate

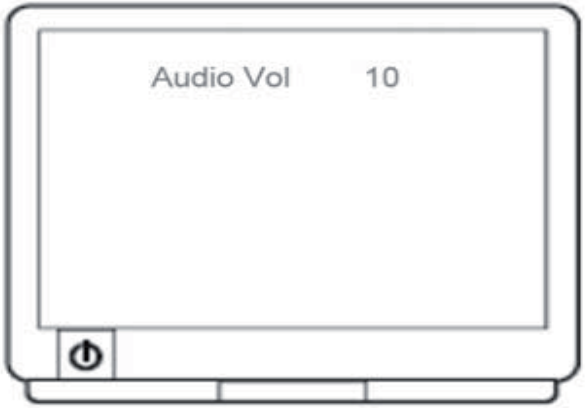
Conoscere il Menu

Premendo M (Menu),puoi entrare / uscire dalla modalità Menu.
Puoi usare i tasti ◄ ► ▲ ▼ stra / destra / su / giù)
per selezionare e modificare le impostazioni.



Settaggio del Volume

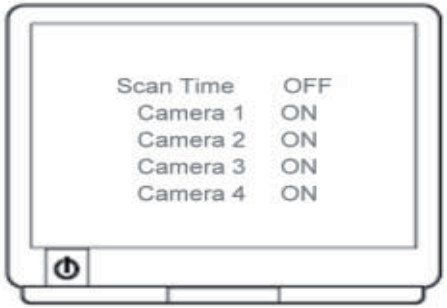
Puoi usare i tasti ◄ ► (sinistra / destra) per cambiare il livello audio del volume da 0 a 20



Impostazione sequenza scansione automatica / manuale

⚠ Questa funzione è disponibile per l'utente che dispone di un sistema con multi camere.

⚠ La scansione a Tempo verrà spenta dopo aver premuto (CAM) per la scansione manuale

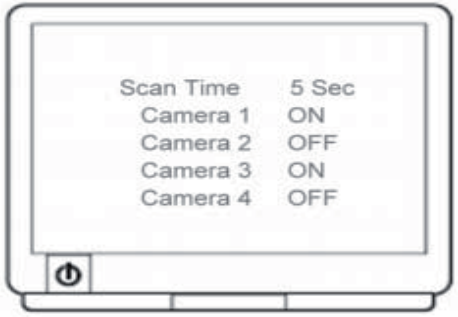


A. Utilizzare i tasti ◄ ► (sinistra/destra) per cambiare l'intervallo del tempo di Scan da OFF a 5sec/10sec/20sec/QUAD

B. L'impostazione predefinita è OFF, il sistema di scansione è disattivato, e la visualizzazione della camera deve essere attivata manualmente.

Saltare alcune Camere durante la scansione

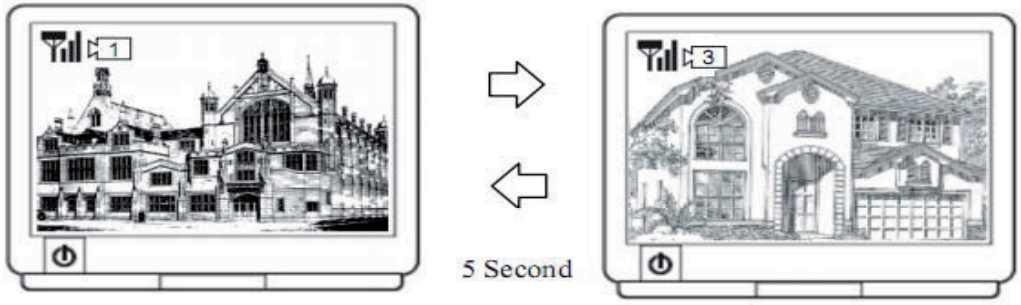
⚠ Prima di impostare la scansione ed il salto, assicurarsi che tutte le camere siano associate ed assegnate ai canali.
Vedi pagine successive per i dettagli.



A. Per disabilitare la visualizzazione in scan basta impostare la camera OFF premendo ◄ ► (sinistra / destra).

B. In figura vengono mostrate le impostazioni per effettuare la scansione di 5 sec, con le camere 2 e 4 disabitate

Visualizzazione su TV,come mostrato in figura.



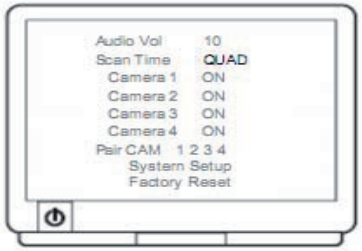
Settaggio Display QUAD

⚠ Questa funzione è disponibile per l'utente che dispone di un sistema con multi camere. Prima della visualizzazione QUAD, assicurarsi che tutte le camere siano associate ai canali assegnati. Vedi la sezione guida [Operazione Avanzate – Associazione Camera].

⚠ La visualizzazione QUAD verrà ripristinata alla visualizzazione di una camera singola ogni volta che viene premuto il tasto per la scansione manuale.

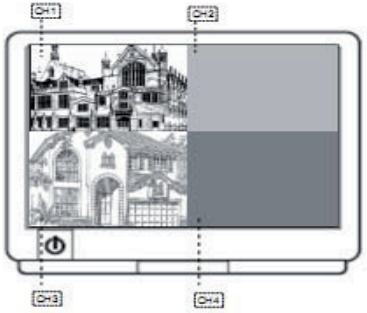
⚠ Per una visualizzazione corretta, impostare tutti i canali disponibili prima di entrare in modalità QUAD.

Impostazione quad display



A. Usa ◄ ► per attivare tutti i canali disponibili su ON.

B. Usa ◄ ► per passare dalla modalità "Scan Time" alla modalità QUAD



C. Come mostrato in figura la visualizzazione QUAD di un canale non disponibile verrà visualizzato con uno schermo vuoto.

⚠ Per uscire dalla visualizzazione in QUAD, basta premere ◄ ► ▲ ▼ ed andare al canale specifico.

◄ =CAM4; ► =CAM3; ▲ =CAM1; ▼ =CAM2

⚠ In visualizzazione QUAD,l'altoparlante sarà muto e le funzioni [ZOOM] / [Associa] non saranno disponibili.